

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –
средняя общеобразовательная школа №3 г. Аркадака Саратовской области

<p>«Согласовано» Руководитель МО <u>Лаг</u> /Лагутина Л.А. / Протокол №1 от «<u>30</u>» августа 2022г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР МБОУ-СОШ №3 г. Аркадака <u>Кованёв С.П.</u> / «<u>30</u>» августа » 2022 г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор МБОУ-СОШ № 3 г. Аркадака <u>Слезкин Р.Ю.</u> / Приказ № 227-ОД от 31 августа 2022 г.</p> 
--	--	---

Календарно-тематическое планирование
по физике
класс 9
сроки реализации программы 2022-2023 уч. год.
Учитель: Конев В.В.

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № 1 от
«31» августа 2022 г.

Календарно-тематическое планирование.

Количество часов 102.

Всего 208 часа; в неделю 3 часа.

Планирование составлено на основе ФГОС ООО, ООП ООО МБОУ-СОШ №3 г.Аркадака, авторская программа А.В.Пёрышкина.

Учебник А.В.Пёрышкина , Е.М. Гутника «Физика» 9 класс «Дрофа» ФГОС, 2014 г.

№	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	Коррекция	
				причина	способ
					(объединение тем, тема вынесена на самостоятельное изучение с последующим контролем)
1	Материальная точка. Система отсчёта.				
2	Перемещение. Инструктаж №1 «Общие требования по Т.Б. в кабинете физики».				
3	Решение задач.				
4	Определение координаты движущегося тела.				
5	Перемещение при прямолинейном равномерном движении.				
6	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение.				
7	Решение задач				
8	Решение задач.				
9	Скорость прямолинейного равноускоренного движения				

	график скорости.				
10	Решение задач				
11	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении.				
12	Решение задач.				
13	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости.				
14	Решение задач.				
15	Относительность движения.				
16	Решение задач.				
17	Контрольная работа №1 «Основы кинематики».				
18	Лабораторная работа №1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости». Инструктаж №2.				
19	Инерциальные системы отсчёта. Первый закон Ньютона.				
20	Второй закон Ньютона.				
21	Решение задач.				
22	Третий закон Ньютона.				
23	Решение задач.				
24	Свободное падение тел.				
25	Решение задач.				
26	Движение тела брошенного вертикально вверх невесомость.				
27	Решение задач.				

28	Закон всемирного тяготения.				
29	Решение задач.				
30	Ускорение свободного падения на земле и других небесных телах.				
31	Решение задач.				
32	Прямолинейное и криволинейное движение.				
33	Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью.				
34	Решение задач.				
35	Искусственные спутники Земли.				
36	Решение задач.				
37	Лабораторная работа №2 «Измерение ускорения свободного падения». Инструктаж №3.				
38	Контрольная работа №2 «Основы динамики».				
39	Импульс тела. Закон сохранения импульса.				
40	Решение задач.				
41	Реактивное движение. Ракеты.				
42	Вывод закона сохранения механической энергии.				
43	Решение задач.				
44	Контрольная работа №3 «Законы сохранения».				
45	Колебательное				

	движение. Свободные колебания.				
46	Величины характеризующие колебательные движения.				
47	Гармонические колебания.				
48	Затухающие колебания. Вынужденные колебания.				
49	Резонанс.				
50	Лабораторная работа №3 «исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины». Инструктаж №4.				
51	Распространение колебаний в среде. Волны.				
52	Длина волны. Скорость распространения волн.				
53	Источники звука. Звуковые явления.				
54	Высота, тембр и громкость звука.				
55	Распространение звука. Звуковые волны.				
56	Отражение звука. Звуковой резонанс.				
57	Магнитное поле.				
58	Направление тока и направление линий его магнитного поля.				
59	Обнаружение				

	магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки.				
60	Индукция магнитного поля.				
61	Магнитный поток. Инструктаж №5 «Общие требования по Т.Б. в кабинете физики».				
62	Явление электромагнитной индукции.				
63	Лабораторная работа №4 «Изучение явления электромагнитной индукции». Инструктаж №6.				
64	Направление индукционного тока. Правило Ленца.				
65	Явление самоиндукции.				
66	Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор.				
66	Электромагнитное поле.				
67	Электромагнитные волны.				
68	Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний.				
69	Принципы радиосвязи и телевидения.				
70	Электромагнитная природа света.				

71	Преломление света. Физический смысл показателя преломления.				
72	Дисперсия света. Цвета тел.				
73	Типы оптических спектров.				
74	Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров.				
75	Лабораторная работа №5 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания». Инструктаж №7.				
76	Радиоактивность. Модели атомов.				
77	Радиоактивные превращения атомных ядер.				
78	Экспериментальные методы исследования частиц.				
79	Открытие протона и нейтрона.				
80	Состав атомного ядра. Ядерные силы.				
81	Энергия связи дефект массы.				
82	Деление ядер урана. Цепная реакция.				
83	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.				

84	Атомная энергетика.				
85	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада.				
86	Термоядерная реакция.				
87	Лабораторная работа №6 «Изучение деления ядра атома урана по фотографии трека». Инструктаж №8.				
88	Лабораторная работа №7 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям». Инструктаж №9.				
89	Контрольная работа №4 «Ядерная физика»				
90	Состав, строение и происхождение Солнечной системы.				
91	Большие планеты Солнечной системы.				
92	Малые тела Солнечной системы.				
93	Строение, излучение и эволюция Солнца и звёзд.				
94	Строение и эволюция Вселенной.				
95	Решение задач.				
96	Итоговая контрольная работа.				

97	Решение задач.				
98	Решение задач.				
99	Решение задач.				
100	Решение задач.				
101	Решение задач.				
102	Решение задач.				